

て す り む

て す り む。パネ協が提案するやさしさのかたまり。

木ならではの風合いで、目にやさしく心を穏やかにするデザイン……



握りやすさに加え、不安なときでも掴んでいられる、そんな手すり。

これは、縦手すり。



お年寄りが使用する手すりには、水平手すりとは縦手すりがあります。



設計仕様

材種 : 木製(ブナ)
 サイズ : L = 600 (26φ~35φ)
 手すり色 : ピュアナチュラル(TSM-N)
 (3色)



シルキーホワイト(TSM-W)

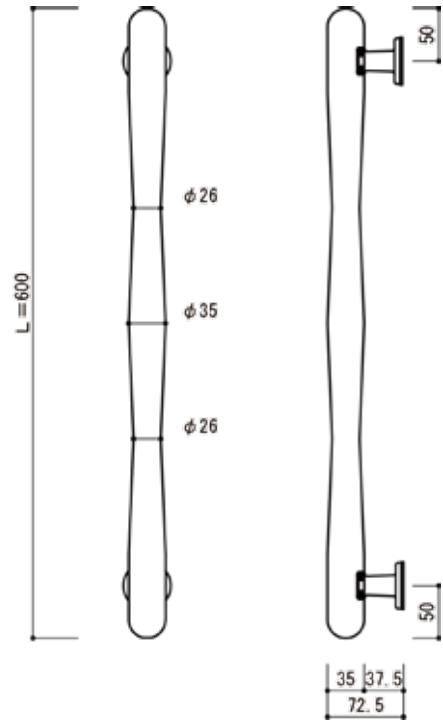


ヴァージンブラウン(TSM-B)



塗装 : ウレタン抗菌塗装

価格 : オープン価格



実験目的

高齢化が益々進むこの日本、必ず必要となる手すり。
 お年寄りや身体の不自由な方々の目線で寄り添い、本当に必要とされる使いやすさと、優しいデザイン性を追求した「てすりむ」と一般的な手すり「丸棒」を様々な角度から比較検証を行う。

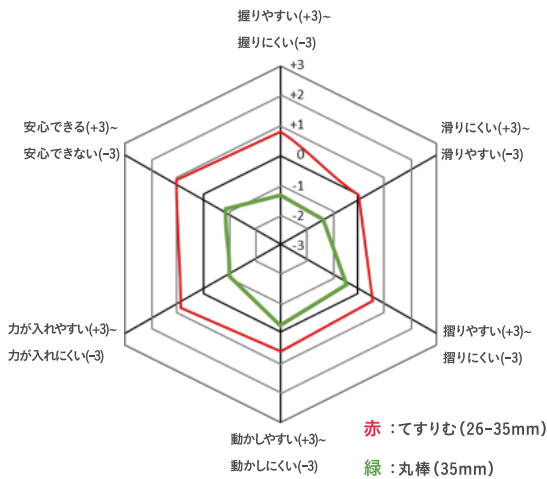
実験条件

- ・対象:身長150cm台の女性被験者
- ・実際の手と“高齢者擬似手袋着用”(右図)による評価を行う。
- ※尚、この手袋は、お年寄りの方の触覚を感じてもらうために作られた手袋である。
- ・評価項目:「静的・動的な面」と「いざという時」の二種。



↑ 高齢者擬似手袋 ↑

手すりの握りやすさ結果~高齢者擬似手袋による実験結果~



		握りやすい~ 握りにくい	滑りにくい~ 滑りやすい	握りやすい~ 握りにくい	動かしやすい~ 動かしにくい	力が入れやすい~ 力が入りにくい	安心できる~ 安心できない
てすりむ (26~35mm)	平均	0.92	0.00	0.67	0.75	0.92	1.00
	標準偏差	0.79	1.54	1.15	0.97	1.08	1.13
丸棒 (35mm)	平均	-1.25	-1.42	-0.50	-0.17	-1.00	-0.83
	標準偏差	1.06	1.44	1.31	1.70	1.48	1.40

実験結果

実験により、てすりむ (26φ~35φ) の太さが変化するタイプの総合評価は丸棒タイプ(35φ)と比較し、上図表からも分かるようにいずれの項目についても評価が高かった。てすりむの太さが変化することが、握る位置によって力の入れやすさもあり、安心感を強く生むことが分かった。丸棒の太さも動作補助手すりとして良いが、お年寄りや身体の不自由な方々にとって、「いざという時」にはてすりむの太さが良いと思われる。

千葉工業大学 動作補助手すりにおける形状及び仕様に関する人間工学的研究結果引用による。



日本住宅パネル工業協同組合

パネ協HP : <http://www.panekyo.or.jp/>
 パネ協ショッピング : <http://panekyo.rs.shopserve.jp/>

北海道地区	〒060-0809	北海道札幌市北区九条西 3-10-1	TEL 011-727-6511	FAX 011-727-6533
東北地区	〒984-0816	宮城県仙台市若林区河原町 1-5-33	TEL 022-221-7391	FAX 022-265-7987
関東地区	〒113-0021	東京都文京区本駒込 6-15-7	TEL 03-3947-7614	FAX 03-3947-7617
中部地区	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄 5-13-21	TEL 052-262-5703	FAX 052-262-5733
関西地区	〒553-0007	大阪府大阪市福島区大開 2-3-1	TEL 06-6462-3771	FAX 06-6462-1565
中四国地区	〒733-0841	広島県広島市西区井口明神 1-14-43	TEL 082-270-3700	FAX 082-270-3833
九州地区	〒812-0051	福岡県福岡市東区箱崎ふ頭 5-8-11	TEL 092-651-8532	FAX 092-631-3147